

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-12-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 12

КРОВЛИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-12-2001

Московская область

Часть 12

КРОВЛИ

Издание официальное

Москва 2011

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-12-2001 Часть 12. КРОВЛИ. Московская область.
Москва 2011 – 11 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-12-2001

Часть 12. Кровли

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. Кровли

ТАБЛИЦА 12-01-001

Устройство кровель скатных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:

12-01-001-01	на битумной мастике	5178,17	156,42	217,89	4,46	4803,86	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	6494,69	256,24	376,93	16,43	5861,52	27,26
Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:							
12-01-001-03 (101-9122)	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м²)</i>	1968,15	307,00	255,50	19,54	1405,65	32,66
12-01-001-04 (101-9121) (101-9122)	в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м²)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м²)</i>	544,28	210,00	64,49	4,19	269,79	22,34
12-01-001-05 (101-9121) (101-9122)	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м²)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м²)</i>	373,40	147,86	43,21	2,70	182,33	15,73
12-01-001-06 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м²)</i>	201,63	85,73	24,43	1,49	91,47	9,12
12-01-001-07	Задел края скатных кровель гравием на битумной мастике	1420,02	97,01	187,15	14,54	1135,86	10,32

ТАБЛИЦА 12-01-002

**Устройство кровель плоских четырехслойных
из рулонных кровельных материалов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике:

12-01-002-01 (101-9123)	с защитным слоем из гравия на битумной антиципированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные (м²)</i>	5116,16	279,37	419,08	10,62	4417,71	29,72
12-01-002-02 (101-9123)	антиципированной с защитным слоем из гравия на битумной антиципированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные (м²)</i>	5211,23	275,80	407,92	9,41	4527,51	29,34

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:							
12-01-002-03 (101-9123)	из раствора цементного <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	7633,41	751,72	564,10	26,19	6317,59 (460,00)	79,97
12-01-002-04 (101-9123)	из асфальтобетона песчаного <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	8192,35	466,33	641,15	33,48	7084,87 (460,00)	49,61
12-01-002-05 (101-9123)	из плит бетонных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	14007,19	765,82	813,52	53,44	12427,85 (460,00)	81,47
12-01-002-06 (101-9123) (101-9141)	из плит армоцементных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i> <i>Плиты армоцементные (м2)</i>	6856,99	765,82	813,52	53,44	5277,65 (460,00) (102,00)	81,47
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4270,85	246,47	234,42	4,46	3789,96	26,22
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
12-01-002-08 (101-9121) (101-9122)	в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м2)</i>	527,61	190,73	63,44	4,19	273,44 (115,00) (230,00)	20,29
12-01-002-09 (101-9121) (101-9122)	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м2)</i>	359,82	134,98	42,51	2,70	182,33 (114,00) (116,00)	14,36
12-01-002-10 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	193,84	79,34	23,03	1,49	91,47 (116,00)	8,44
12-01-002-11	Заделка края плоских кровель гравием на битумной мастике	1423,53	88,36	189,14	14,67	1146,03	9,40

ТАБЛИЦА 12-01-003

Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосеткиИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли**Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки:**

12-01-003-01	из битумной мастики	6706,48	289,37	344,20	6,17	6072,91	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	5105,90	330,54	83,20	6,17	4692,16	36,85

ТАБЛИЦА 12-01-004

Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м примыканий

Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:

12-01-004-01 (101-9123)	до 600 мм без фартуков <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	2737,35	239,60	181,70	3,24	2316,05 (252,00)	26,10
12-01-004-02 (101-9123)	более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	6165,18	435,68	160,55	4,86	5568,95 (189,00)	47,46
12-01-004-03 (101-9123)	более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	9590,55	569,62	178,46	5,54	8842,47 (189,00)	62,05

Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:

12-01-004-04 (101-9121)	до 600 мм без фартуков <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	884,24	325,89	95,39	9,59	462,96 (252,00)	35,50
12-01-004-05 (101-9121)	более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	3874,45	479,29	92,65	9,05	3302,51 (189,00)	52,21
12-01-004-06 (101-9121)	более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	6373,25	618,64	100,10	9,59	5654,51 (189,00)	67,39

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 12-01-005**Защита ендов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ендов

Защита ендов:							
12-01-005-01 (101-9123)	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	2780,98	131,14	209,04	3,11	2440,80	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	2044,43	138,97	201,10	8,90	1704,36	15,90
12-01-005-03 (101-9122)	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м2)</i>	509,32	168,26	68,11	4,59	272,95	17,90
12-01-005-04 (101-9122)	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м2)</i>	260,69	82,81	37,81	2,30	140,07	8,81

ТАБЛИЦА 12-01-006**Устройство деформационных швов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м деформационных швов

12-01-006-01 (101-9123)	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные (м2)</i>	11001,55	769,01	193,50	6,08	10039,04	81,81
12-01-006-02 (101-9121)	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	9412,13	817,61	72,45	5,94	8522,07	86,98

ТАБЛИЦА 12-01-007**Устройство кровель различных типов**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4919,02	413,94	156,70	14,99	4348,38	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5238,47	413,94	152,11	14,58	4672,42	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	4335,70	408,07	110,55	10,67	3817,08	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к расценкам 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	272,17	15,72	0,87	0,00	255,58	1,82

Устройство кровель из черепицы:

12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))	6675,36	876,16	207,51	23,22	5591,69	96,60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	18662,15	844,87	184,89	21,60	17632,39	93,15
12-01-007-07 (201-9005)	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства <i>Конструкции металлические мелкие (т)</i>	19409,98	575,95	42,15	4,46	18791,88	63,50
12-01-007-08	без настенных желобов	13372,22	824,01	56,58	6,75	12491,63	90,85
Устройство кровель из оцинкованной стали:							
12-01-007-09	с настенными желобами	14737,63	894,30	60,29	7,29	13783,04	98,60

Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам для зданий шириной от 12 до 24 метров:

12-01-007-10 (101-9121)	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	3802,37	649,29	141,35	15,12	3011,73	74,29
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (м2)</i>	-	-	-	-	(114,00)	-
12-01-007-11 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (м2)</i>	3481,43	454,48	99,63	10,67	2927,32	52,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:							
12-01-007-12 (101-3180)	при уклоне кровли до 10 градусов Фартук покрывающий типа "Ондулин" (шт.)	6195,88	272,68	89,01	10,26	5834,19	31,56
(101-3181)	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-3182)	Заполнитель карниза типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9134)	Волнистые целлюлозно-битумные кровельные листы типа "Ондулин" (м2)	-	-	-	-	(135,00)	-
(101-9135)	Элементы ендосы типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9136)	Элементы коньковые типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9137)	Элементы щипцовые типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9139)	Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш" (м)	-	-	-	-	-	П
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками (100 шт.)	-	-	-	-	-	П
12-01-007-13 (101-3180)	при уклоне кровли более 10 градусов Фартук покрывающий типа "Ондулин" (шт.)	1476,35	334,20	29,11	0,54	1113,04	38,68
(101-3181)	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-3182)	Заполнитель карниза типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9134)	Волнистые целлюлозно-битумные кровельные листы типа "Ондулин" (м2)	-	-	-	-	(135,00)	-
(101-9135)	Элементы ендосы типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9136)	Элементы коньковые типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9137)	Элементы щипцовые типа "Ондулин" (шт.)	-	-	-	-	-	П
(101-9139)	Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш" (м)	-	-	-	-	-	П
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками (100 шт.)	-	-	-	-	-	П

ТАБЛИЦА 12-01-008**Устройство обделок на фасадах (наружные
подоконники, пояски, балконы и др.)**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² фасада (без вычета проемов)

Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):

12-01-008-01	включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб	1056,47	114,30	2,62	0,00	939,55	13,40
12-01-008-02	без водосточных труб	401,74	41,80	0,87	0,00	359,07	4,90

ТАБЛИЦА 12-01-009**Устройство желобов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м желобов

Устройство желобов:

12-01-009-01	настенных	18952,91	722,92	296,16	28,49	17933,83	84,75
12-01-009-02	подвесных	6746,91	267,93	22,95	2,16	6456,03	31,41

ТАБЛИЦА 12-01-010**Устройство мелких покрытий (брандмауэры,
парапеты, свесы и т.п.) из листовой
оцинкованной стали**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия

12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	9875,73	961,76	23,38	2,70	8890,59	112,75
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	--------

ТАБЛИЦА 12-01-011**Устройство колпаков над шахтами**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колпак

12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	444,13	16,46	0,87	0,00	426,80	1,93
12-01-011-02	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	223,14	8,27	0,87	0,00	214,00	0,97

ТАБЛИЦА 12-01-012**Ограждение кровель перилами**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ограждения

12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3147,39	59,10	55,38	3,92	3032,91	6,67
--------------	-----------------------------	---------	-------	-------	------	---------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 12-01-013**Утепление покрытий плитами**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² утепляемого покрытия**Утепление покрытий плитами:**

12-01-013-01	из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	5283,04	179,30	135,97	7,83	4967,77	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	5036,80	128,21	130,27	7,83	4778,32	15,03
12-01-013-03	из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	4711,58	433,09	132,25	7,43	4146,24	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	4418,66	335,32	126,55	7,43	3956,79	35,26
12-01-013-05	из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	3362,41	289,17	266,63	25,79	2806,61	33,90

ТАБЛИЦА 12-01-014**Утепление покрытий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ утеплителя**Утепление покрытий:**

12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	917,74	31,75	27,62	3,26	858,37	4,07
12-01-014-02	керамзитом	227,75	23,71	32,34	3,83	171,70	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	416,54	23,71	32,34	3,83	360,49	3,04
12-01-014-04	перлитом	437,14	23,71	32,34	3,83	381,09	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	303,25	23,71	32,34	3,83	247,20	3,04

ТАБЛИЦА 12-01-015**Устройство пароизоляции**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности**Устройство пароизоляции:**

12-01-015-01	оклеечной в один слой	1784,95	164,59	80,36	2,43	1540,00	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	1522,68	107,25	70,09	2,03	1345,34	11,41
12-01-015-03	прокладочной в один слой	950,71	68,52	31,79	1,76	850,40	7,84
12-01-015-04	обмазочной в один слой	1158,21	91,86	34,36	0,95	1031,99	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	901,54	40,99	23,22	0,41	837,33	4,69

ТАБЛИЦА 12-01-016**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:**

12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	231,92	38,98	3,49	0,00	189,45	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	117,96	24,47	3,49	0,00	90,00	2,80

ТАБЛИЦА 12-01-017**Устройство выравнивающих стяжек**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² стяжки**Устройство выравнивающих стяжек:**

12-01-017-01	цементно-песчаных толщиной 15 мм	1304,58	235,18	237,48	21,86	831,92	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	64,52	8,64	2,86	0,34	53,02	1,00
12-01-017-03	асфальтобетонных толщиной 15 мм	1885,80	145,67	119,93	14,19	1620,20	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	128,47	9,51	13,18	1,61	105,78	1,06
12-01-017-05	сборных из плоских асбестоцементных листов	4967,19	221,02	34,59	2,69	4711,58	24,64

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 12-01-018

Изоляция стаканов зенитных фонарей с
обделкой примыканий кровель к ним

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием:

12-01-018-01	из железобетонных плит с применением органического стекла	6699,20	527,53	271,44	9,59	5900,23	56,12
12-01-018-02	из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла	9258,73	629,05	369,80	14,31	8259,88	66,92
12-01-018-03	из профилированного настила с применением органического стекла	6102,81	482,22	247,09	10,26	5373,50	51,30
12-01-018-04	из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла	8364,83	587,22	331,34	13,77	7446,27	62,47

ТАБЛИЦА 12-01-019

Приготовление кровельных битумных мастик

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т мастики

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2156,61	184,32	215,70	2,30	1756,59	22,56
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	-------

ТАБЛИЦА 12-01-020

Устройство кровель различных типов из
металлочерепицыИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

12-01-020-01 (101-9495)	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы Металлочерепица (м ²)	8039,05	1634,38	650,89	22,68	5753,78	173,87
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендоны, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д. (шт.)	-	-	-	-	(126,00)	П

ТАБЛИЦА 12-01-021

Устройство однослойной кровли из
полимерного рулонного материала с установкой
прижимных пластинИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

12-01-021-01 (101-9091) (101-9123)	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин Мастика герметизирующая (кг) Материалы рулонные кровельные (м ²)	1510,99	552,55	90,71	13,30	867,73	61,60
--	--	---------	--------	-------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 12-01-022

Устройство металлической обрешетки из
оцинкованного профиляИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² обрешетки

12-01-022-01	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН	10083,72	697,76	117,44	3,92	9268,52	74,23
--------------	---	----------	--------	--------	------	---------	-------

ТАБЛИЦА 12-01-023

Устройство кровли из металлочерепицы по
готовым прогонамИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:

12-01-023-01 (101-9495)	простая кровля Металлочерепица (м ²)	995,13	332,90	115,25	10,67	546,98	38,53
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендоны, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д. (шт.)	-	-	-	-	(122,00)	П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-023-02 (101-9495)	средней сложности <i>Металлочерепица (м2)</i>	1393,78	356,23	115,25	10,67	922,30	41,23
(101-9496)	<i>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д. (шт.)</i>	-	-	-	-	(128,00)	-
12-01-023-03 (101-9495)	сложная кровля <i>Металлочерепица (м2)</i>	1831,77	408,07	115,25	10,67	1308,45	47,23
(101-9496)	<i>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д. (шт.)</i>	-	-	-	-	(140,00)	-

ТАБЛИЦА 12-01-024

Устройство кровли с применением мастики
«Покров-1» с 2-х слойным покрытиемИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² покрытия

12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	136,95	2,07	0,00	0,00	134,88	0,22
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

ТАБЛИЦА 12-01-025

Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-
полимерной мастики с армирующими
прокладками из стеклоткани и покрытием
светозащитным составомИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² покрытия

12-01-025-01	Устройство примыканий из 2х слоёв битумно- полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	75,14	3,85	0,00	0,00	71,29	0,40
--------------	--	-------	------	------	------	-------	------

ТАБЛИЦА 12-01-026

Устройство кровель из рулонной стали по
обрешетке из обрезной доскиИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

12-01-026-01	Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при простой кровле	10271,54	390,01	176,85	1,76	9704,68	48,63
12-01-026-02	Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при кровле средней сложности	11687,69	539,16	203,27	2,16	10945,26	63,73
12-01-026-03	Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при сложной кровле	12271,13	640,89	215,01	2,30	11415,23	70,66

ТАБЛИЦА 12-01-027

Устройство кровель из рулонной стали по
основанию из цементно-стружечных плит по
металлической обрешеткеИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

12-01-027-01 (104-9100)	Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при простой кровле <i>Плиты теплоизоляционные (м3)</i>	37881,81	719,10	255,85	1,89	36906,86	87,27
----------------------------	--	----------	--------	--------	------	----------	-------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-027-02 (104-9100)	Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при кровле средней сложности <i>Плиты теплоизоляционные (м3)</i>	38317,05	843,72	274,00	1,89	37199,33	99,73 <i>П</i> -
12-01-027-03 (104-9100)	Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при сложной кровле <i>Плиты теплоизоляционные (м3)</i>	38670,75	943,86	283,90	1,89	37442,99	106,53 <i>П</i> -

ТАБЛИЦА 12-01-028

Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

12-01-028-01	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию кроме бетонного со сваркой стыков	5351,20	61,93	12,01	0,41	5277,26	6,99
12-01-028-02	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию бетонному со сваркой стыков	5453,80	47,22	7,08	0,41	5399,50	5,33

ТАБЛИЦА 12-01-029

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м примыканий

12-01-029-01 (101-4189)	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 450 мм с одним фартуком <i>Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм (кг)</i>	7186,25	352,25	64,08	3,11	6769,92	39,27 <i>П</i> -
12-01-029-02	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартука	4321,18	152,38	8,86	0,27	4159,94	16,80
12-01-029-03	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к норме 12-01-029-02	526,00	9,33	0,00	0,00	516,67	1,04

ТАБЛИЦА 12-01-030

Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² примыканий

12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	1430,98	357,92	38,52	0,00	1034,54	41,96
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

ТАБЛИЦА 12-01-031

Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² примыканий

12-01-031-01 (101-9068)	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию <i>Геотекстиль (м2)</i>	724,07	182,63	1,08	0,00	540,36	21,41 <i>(10,00)</i> -
----------------------------	--	--------	--------	------	------	--------	------------------------------

Содержание:

Часть 12. Кровли	3
Раздел 1. Кровли	3
ТАБЛИЦА 12-01-001. Устройство кровель скатных	3
ТАБЛИЦА 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	3
ТАБЛИЦА 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки	4
ТАБЛИЦА 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	4
ТАБЛИЦА 12-01-005. Защита ендов	5
ТАБЛИЦА 12-01-006. Устройство деформационных швов	5
ТАБЛИЦА 12-01-007. Устройство кровель различных типов	5
ТАБЛИЦА 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)	6
ТАБЛИЦА 12-01-009. Устройство желобов	6
ТАБЛИЦА 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	6
ТАБЛИЦА 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами	6
ТАБЛИЦА 12-01-012. Ограждение кровель перилами	6
ТАБЛИЦА 12-01-013. Утепление покрытий плитами	7
ТАБЛИЦА 12-01-014. Утепление покрытий	7
ТАБЛИЦА 12-01-015. Устройство пароизоляции	7
ТАБЛИЦА 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	7
ТАБЛИЦА 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек	7
ТАБЛИЦА 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	8
ТАБЛИЦА 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик	8
ТАБЛИЦА 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлической обрешетки	8
ТАБЛИЦА 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	8
ТАБЛИЦА 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля	8
ТАБЛИЦА 12-01-023. Устройство кровли из металлической обрешетки по готовым прогонам	8
ТАБЛИЦА 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	9
ТАБЛИЦА 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклопакета и покрытием светозащитным составом	9
ТАБЛИЦА 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски	9
ТАБЛИЦА 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке	9
ТАБЛИЦА 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков	10
ТАБЛИЦА 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам	10
ТАБЛИЦА 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	10
ТАБЛИЦА 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию	10